

令和7年度第9回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会、化学物質審議会第254回審査部会、第261回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会【第二部】	
令和8年1月13日	資料1-1

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサン—二スルホン酸）関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質について
(案)

令和8年1月13日

厚生労働省医薬局医薬品審査管理課化学物質安全対策室
経済産業省産業保安・安全グループ化学物質管理課化学物質安全室
環境省大臣官房環境保健部化学物質安全課化学物質審査室

1. これまでの経緯

- (1) ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) 関連物質については、令和4年6月のPOPs条約第10回締約国会議において、同条約の附属書Aに追加することが決定された。
- (2) この決定を踏まえて、POPs条約締約国会議の下に設置された残留性有機汚染物質検討委員会（以下「POPRC」という。）で作成された、各国の理解を深めるための例示的リスト（以下「例示的リスト」という。）を参照し、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号。）」において、令和6年6月21日及び令和7年4月18日の3省合同会合¹²で審議をいただき、PFHxS関連物質を第一種特定化学物質に指定することが適当であるとの結論が得られた。
- (3) この結論を受けて、令和7年12月17日、「ペルフルオロ（ヘキサン—二スルホン酸）関連物質」を第一種特定化学物質に指定するとともに、個別具体的な物質については、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令（以下「三省省令」という。）で定めるとする政令が公布された。

2. 三省省令において規定する具体的な物質について（案）

- (1) 「ペルフルオロ（ヘキサン—二スルホン酸）関連物質」の具体的な物質に関しては、令和元年10月のPOPRC（第15回会合）において、「例示的リスト」が作成されている。（※ 当該「例示的リスト」については令和5年10月のPOPRC（第19回会合）及び令和6年9月のPOPRC（第20回会合）において改訂がなされている。）
- (2) 三省省令において規定する具体的な物質については、令和7年4月18日に開催された3省合同会合において、POPRC（第20回会合）で示された「例示的リスト」に収載されている物質の中から、以下の要件を満たす物質を指定することとされた。

¹ 令和6年度第3回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第238回審査部会 第245回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

² 令和7年度第1回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第246回審査部会 第253回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

- $C_6F_{13}SO_2^-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS誘導体（PFHxSのエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）

(3) POPRC(第20回会合)で示された「例示的リスト」に収載されている物質のうち、上記の要件を満たす物質は別表のとおりであり、これらの物質を三省省令において規定することとしたい。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令第一条第一項第三十七号に規定する
ペルフルオロ(ヘキサン-1-スルホン酸)関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質（案）

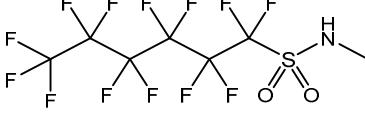
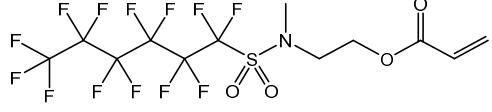
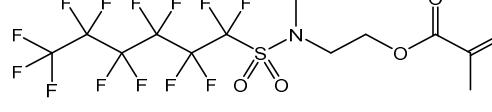
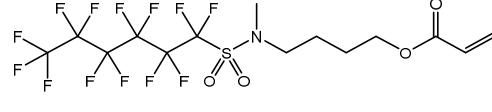
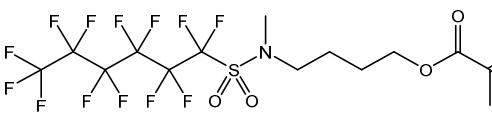
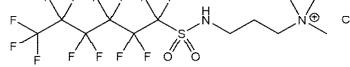
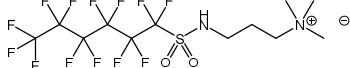
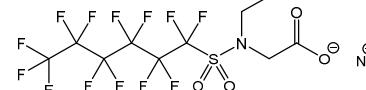
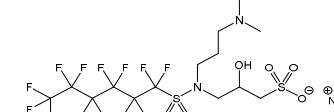
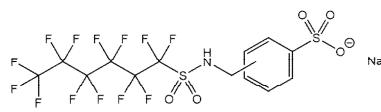
*構造式、CAS番号、化審法官報公示整理番号は参考であり、化学物質名に含まれる化学物質が該当する。また、対象となる化学物質が変更されない範囲で名称を変更する場合がある。

No.	化学物質名	構造式*	CAS番号*	化審法官報公示整理番号*
1	亜鉛=ビス(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルフィド)		86525-30-6	2-2814 2-2815 等
2	エチル=N-エチル-N-(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホニル)グリシナート		68957-53-9	
3	N-エチル-—・—ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-(ニヒドロキシエチル)ヘキサン-1-スルホンアミド		34455-03-3	
4	[ミュー-N-エチル-N-(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホニル)グリシナト-カッパO':カッパO']-ミュー-ヒドロキシ-ビス[アクアジ(クロリド)(プロパン-1-オール-カッパO)クロム]		68891-98-5	
5	N-エチル-N-(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホニル)グリシン		68957-32-4	
6	N-エチル-—・—ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホンアミド		87988-56-5	
7	ニ-(N-エチル-—・—ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=ニ水素=ホスマート		67969-65-7	
8	ニ-(N-エチル-—・—ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=プロパン-1-エノアート		1893-52-3	

9	二-(N-エチル---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド) エチル=N-メチルプロパニーエノアート		67906-70-1
10	N-エチル---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン---スルホンアミド		1427176-17-7
11	カリウム=N-エチル-N-(---・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル) グリシナート		67584-53-6
12	カリウム={三-[ジメチル(オキソ)-ラムダ ⁵ -アザニル]プロピル}(-・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル)アザニド		178094-71-8 179005-06-2
13	カリウム=ニ・三・四・五-テトラクロロ-六-({三-[(-・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル)オキシ]フェニル}カルバモイル)ベンゾアート		68815-72-5 160305-97-5
14	カリウム=N-プロピル-N-(---・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル)グリシナート		85665-66-3
15	N-(三-クロロ-ニ-ヒドロキシプロピル)---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン---スルホンアミド		1645842-67-6
16	N-N-ジエチル---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド		1270179-93-5
17	N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-[ニ-(ニ-ヒドロキシエトキシ)エトキシ]エチルヘキサン---スルホンアミド		73772-34-6
18	N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]---・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド		50598-28-2

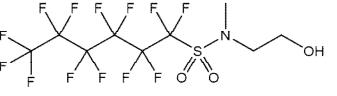
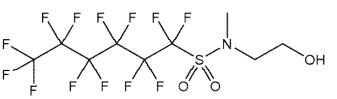
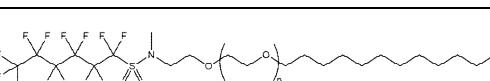
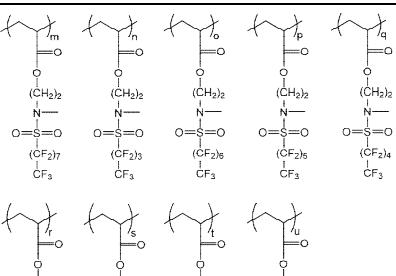
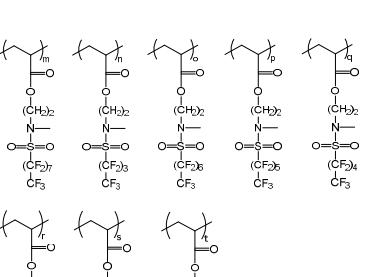
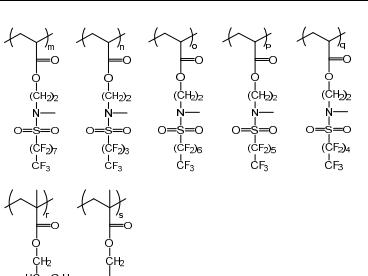
19	三-[N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホンアミド] プロパン酸		141607-32-1
20	三-[N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホンアミド] プロパン---スルホン酸		38850-60-1
21	N・N-ジメチル-三-(一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホンアミド) プロパン---アミニウム=アセタート		73772-33-5
22	N・N-ジメチル-三-(一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホンアミド) プロパン---アミニウム=クロリド		68957-61-9
23	N・N-ジメチル-三-(一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホンアミド) プロパン---アミニウム=N-オキシド		30295-56-8 179005-07-3
24	[三-(N・N-ジメチルメタン---アミニウムイル) プロピル]-(一-二-二-三-三-三-四-四-五- 五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホニル) アザニド		38850-51-0
25	N-[三-(N・N-ジメチルメタンアミニウムイル) プロピル]-N-(一-二-二-三-三-三-四-四- 五-五-六-六-六-ト リデカフルオロヘキサン---スルホニル) グリシナート		38850-52-1
26	一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロ-N・N-ジメチルヘキサン--- スルホンアミド		1270179-82-2
27	一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロ-N・N-ビス(ニーメトキシエチル) ヘキサン---スルホンアミド		1427176-20-2
28	一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロ-N-(ニヒドロキシエチル)- N-プロピルヘキサン---スルホンアミド		85665-64-1
29	一-二-二-二-三-三-四-四-五-五-六-六-六-ト リデカフルオロ-N-(ニヒドロキシエチル)- N-メチルヘキサン---スルホンアミド		68555-75-9

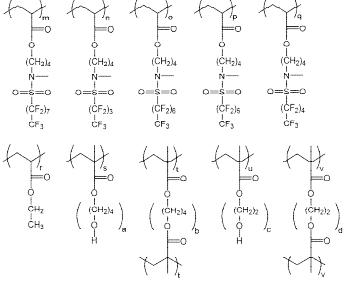
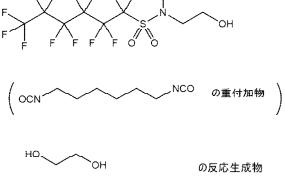
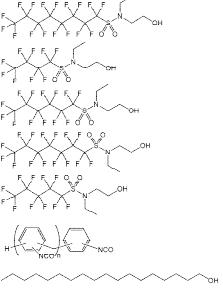
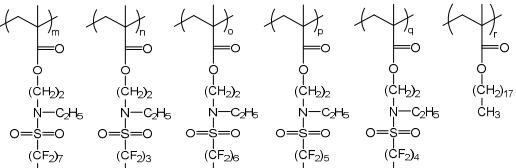
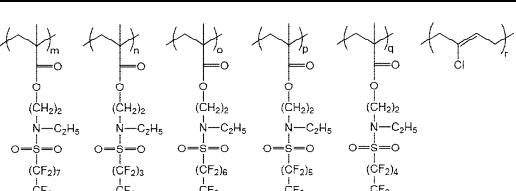
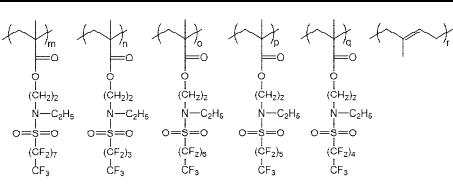
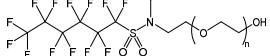
30	三-(一,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六,六-トリデカフルオロ-N-[三-(ニヒドロキシ-N,N-ジメチルエタン-アミニウムイル)プロピル]ヘキサン-スルホンアミド)プロパン-スルホナート		38850-58-7
31	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロ-N-(四-ヒドロキシブチル)-N-メチルヘキサン-スルホンアミド		68239-74-7
32	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロ-N-(プロパン-1-エニル)ヘキサン-スルホンアミド		67584-48-9
33	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロヘキサン-スルフィン酸		115416-67-6
34	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロヘキサン-スルホニル=クロリド		55591-23-6
35	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロヘキサン-スルホニル=フルオリド		423-50-7
36	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロヘキサン-スルホニル=プロミド		111393-39-6
37	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロヘキサン-スルホンアミド		41997-13-1
38	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロ-N-[三-(メチルアミノ)プロピル]ヘキサン-スルホンアミド		85520-91-8
39	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロ-N-メチル-N-(オキシラニルメチル)ヘキサン-スルホンアミド		129813-71-4
40	-,-,二,二,三,三,四,四,五,五,六,六-トリデカフルオロ-N-メチル-N-[(三-オクタデシル-1-オキソ-3-オキサソリジン-5-イル)メチル]ヘキサン-スルホンアミド		306974-19-6

41	—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド		68259-15-4
42	ニ—（—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド）エチル=プロパニー-エノアート		67584-57-0
43	ニ—（—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルプロパニー-エノアート		67584-61-6
44	四—（—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド）ブチル=プロパニー-エノアート		68227-98-5
45	四—（—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド）ブチル=ニーメチルプロパニー-エノアート		67939-61-1
46	—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロ—N—メチル—N—[（三—{六—[五—（{メチル【（ペルフルオロアルキル）スルホニル】アミノ】メチル）—ニーオキソ—・三ーオキサアゾリジン—三—イル】ヘキシル}—ニーオキソ—・三ーオキサアゾリジン—五—イル】メチル]ヘキサン——スルホンアミド（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。）		306980-27-8
47	N・N・N—トリメチル—三—（—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）プロパン——アミニウム=クロリド		52166-82-2
48	N・N・N—トリメチル—三—（—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）プロパン——アミニウム=ヨージド		68957-58-4
49	ナトリウム=N—エチル—N—（—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート		68555-70-4
50	ナトリウム=N—[N—{三—〔ジメチルアミノ〕プロピル}——・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六—六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド]—ニ—ヒドロキシプロパン——スルホナート		73772-32-4
51	ナトリウム=[（—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド】メチル]ベンゼン——スルホナート		68299-21-8

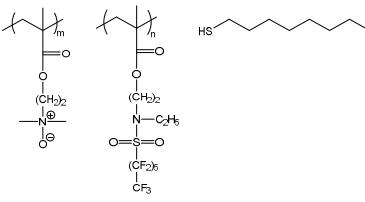
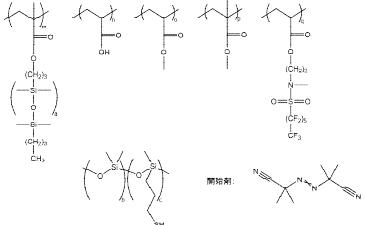
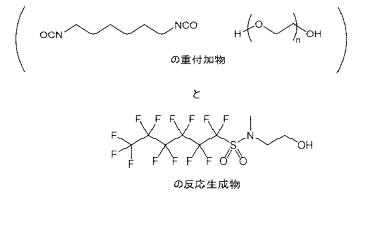
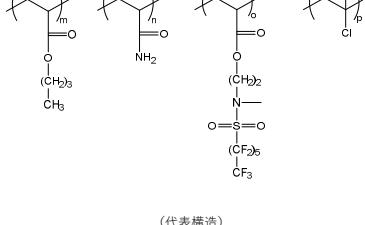
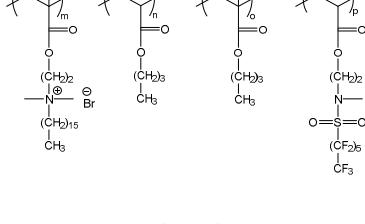
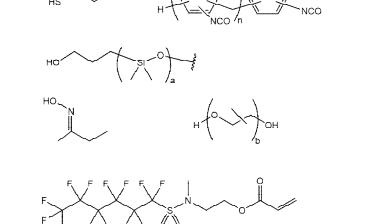
52	ナトリウム=ヒドロキシド=ニーヒドロキシ=三一 {一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ-N-[三一(ニヒドロキシ-N・Nジメチルエタンアミノ)プロピル]ヘキサン—スルホンアミド} プロパン—スルホナート		81190-38-7
53	ナトリウム=三一 [メチル [三一(ニ・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)プロピル]アミノ] プロパン—スルホナート		80621-17-6
54	ビス [ニ-(N-エチル-・-・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル] =水素=ホスマート		67939-92-8
55	ビス (ニ-(エチル [(ペルフルオロアルキル)スルホニル]アミノ)エチル) =N・N'—(四メチル-・ニ・フェニレン)ジカルバマート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのもの (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)に限る。)		68081-83-4 (代表構造)
56	ビス [N・N・N-トリメチル-三一(ニ・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)プロパン—アミニウム] =スルファート		70248-52-1
57	N-(ニヒドロキシエチル)-N・Nジメチル-三一(ニ・ニ・ニ・三・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ-N-(三スルホプロピル)ヘキサン—スルホンアミド)プロパン—アミニウム		2267980-92-5
58	(ビリジン—イウム—イル) (ニ・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホニル)アザニド		254889-10-6
59	N-(四-{[(ブタンニイリデン)アミノ]オキシ}-四・七ジメチル-三・五ジオキサ六アザ一四シラノナ六エニル)-N-エチル-・ニ・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド		944578-05-6
60	プロパン—ニージイル=ニー{[五-{[ニ-(N-エチル-・ニ・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エトキシ]カルボニル}アミノ]ニーメチルフェニル}カルバマート=-(ニメチルプロパニエノアート)		68298-74-8

61	プロパンー・ニージイル=— (ニーメチルプロバニーエノアート) =ニー { [ニーメチルー五一 ({ [四一 (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN-メチルヘキサン——スルホンアミド] プトキシ] カルボニル] アミノ] フェニル] カルバマート}		70900-36-6
62	N-ベンジル——・—ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド		68298-09-9
63	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びジイソシアナト (メチル) ベンゼンの反応生成物		68608-13-9 (代表構造)
64	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及び—・—' 一メチレンビス (四イソシアナトベンゼン) の反応生成物		68608-14-0 (代表構造)
65	[(クロロメチル) オキシラン及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物] 及びヘキサン二酸のエステル化反応生成物		91081-99-1 (代表構造)
66	(二・四ジイソシアナト——メチルベンゼン、十二ヒドロキシオクタデカン酸及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物) のアンモニウム塩		306973-47-7 (代表構造)
67	N—N—ジメチル—N— [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] プロパンー・三ジアミン (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びプロバニーエン酸の反応生成物		192662-29-6 (代表構造)

68	—・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・トリデカフルオロ-N-(ニヒドロキシエチル)-N-メチルヘキサンースルホンアミド及び(不饱和脂肪酸(炭素数が十八のものに限る。)の三量体として得られるトリマー酸)のエステル化反応生成物	 とC18不饱和脂肪酸のトリマー酸のエステル化反応生成物	148240-80-6 161074-58-4
69	—・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・トリデカフルオロ-N-(ニヒドロキシエチル)-N-メチルヘキサンースルホンアミド及び(不饱和脂肪酸(炭素数が十八のものに限る。)の二量体として得られるダイマー酸)のエステル化反応生成物	 とC18不饱和脂肪酸のダイマー酸のエステル化反応生成物	306974-63-0
70	アルファーアルキルオメガ-[ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサンースルホンアミド)エトキシ]ポリ(オキシエタン-ニ-ジイル) (アルキル基の構造が直鎖であって、当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのものの混合物に限る。)	 (代表構造)	1648539-69-8
71	アルキル=プロパニ-エノアート (アルキル基の構造が分枝であって、当該アルキル基の炭素数が八のものに限る。)、イソキル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・五-ウンデカフルオロ-N-メチルベンタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、オクタデシル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・四・四・四・ノナフルオロ-N-メチルブタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・八・八・八-ヘプタデカフルオロ-N-メチルオクタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ヘキサデシル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・八・八・八-ヘプタデカフルオロ-N-メチルヘキサンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ヘキサデシル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・八・八・八-ヘプタデカフルオロ-N-メチルオクタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート及びニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・七-ベンタデカフルオロ-N-メチルヘブタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアートの共重合物	 (代表構造)	68909-15-9
72	イソキル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五-ウンデカフルオロ-N-メチルベンタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、オクタデシル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・四・四・ノナフルオロ-N-メチルブタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・八・八・八-ヘプタデカフルオロ-N-メチルオクタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート及びニ-(一・・・ニ・二・三・三・三・四・四・五・五・五・六・七・七・七-ベンタデカフルオロ-N-メチルヘブタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアートの共重合物	 (代表構造)	68329-56-6
73	ニ-(一・・・ニ・二・三・三・四・四・五・五・五-ウンデカフルオロ-N-メチルベンタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-エチルヘキシル=ニ-メチルプロパニ-エノアート、オキシリニルメチル=ニ-メチルプロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八-ヘプタデカフルオロ-N-メチルオクタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアート、ニ-(一・・・ニ・二・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・七-ベンタデカフルオロ-N-メチルヘブタンースルホンアミド)エチル=プロパニ-エノアートの共重合物	 (代表構造)	68797-76-2

80 四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオローN-メチルベンタン——スルホンアミド）ブチル=プロパニーエノアート、エチル=プロパニーエノアート、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオローN-メチルヘキサン——スルホンアミド）ブチル=プロパニーエノアート、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・四-ノナフルオローN-メチルブタン——スルホンアミド）ブチル=プロパニーエノアート、アルファーヒドローオメガ [（ニーメチルプロパニーエノイル）オキシ] ポリ（オキシエタン——ニージイル）、アルファーヒドローオメガ [（ニーメチルプロパニーエノイル）オキシ] ポリ（オキシブタン——四ジイル）、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・七・八・八・八-ヘブタデカフルオローN-メチルオクタン——スルホンアミド）ブチル=プロパニーエノアート、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七-ベントデカフルオローN-メチルヘブタン——スルホンアミド）ブチル=プロパニーエノアート、アルファー（ニーメチルプロパニーエノイル）オメガ [（ニーメチルプロパニーエノイル）オキシ] ポリ（オキシエタン——ニージイル）及びアルファー（ニーメチルプロパニーエノイル）オメガ [（ニーメチルプロパニーエノイル）オキシ] ポリ（オキシブタン——四ジイル）の共重合物	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68228-00-2
81 エタン——ニージオール、（一・六-ジイソシアナトヘキサンの重付加物）及び{メチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル】アミノ} エタン-オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものは当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物	 <p style="text-align: center;">(OCN—CH2—CH2—CH2—CH2—CH2—CH2—NCO の重付加物)</p> <p style="text-align: center;">HO—CH2—CH2—OH の反応生成物</p>	148684-79-1
82 N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオローN-（ニヒドロキシエチル）ベンタン——スルホンアミド、N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオローN-（ニヒドロキシエチル）ヘキサン——スルホンアミド、N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四-ノナフルオローN-（ニヒドロキシエチル）ブタン——スルホンアミド、N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八-ヘブタデカフルオローN-（ニヒドロキシエチル）オクタン——スルホンアミド、N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七-ベントデカフルオローN-（ニヒドロキシエチル）ヘブタン——スルホンアミド、オクタデカノン-オール及びアルファーヒドローオメガ [（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニル）メチレン] メチレン] の反応生成物	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68649-26-3
83 二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルプロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルプロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四-ノナフルオロブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・七・七・七-ベントデカフルオロヘブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート及びオクタデカフルオロヘブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート及びオクタデシル=ニーメチルブロパニーエノアートの共重合物	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68555-91-9
84 二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四-ノナフルオロブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七-ベントデカフルオロヘブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート及びニ-クロロブタナー・三-ジエンの共重合物	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68568-77-4
85 二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四-ノナフルオロブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート、二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七-ベントデカフルオロヘブタン——スルホンアミド）エチル=ニーメチルブロパニーエノアート及びニ-メチルブタナー・三-ジエンの共重合物	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68877-32-7
86 アルファー [二-（N-エチル——一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル] オメガヒドロキシポリ（オキシエタン——ニージイル）	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	56372-23-7

87	アルファー [ニー（N-エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン——スルホニアミド）エチル] —オメガヒドロキシポリ [オキシ（メチルエタン——ニージイール）]		68259-38-1
88	ニー（N-エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン——スルホニアミド）エチル=ニーメチルプロバーニーエノアート、オクタデシル=プロバーニーエノアート及びプロバーニーエン酸の共重合物		67906-71-2
89	[ニ-エチル-ニ-（ヒドロキシメチル）プロパン——・三-ジオール、ニ-四-ジイソシアナト-メチルベンゼン、プロバ-ニ-エン酸及びニ-メチルプロビル=ニ-メチルプロバ-ニ-エノアートの重付加物] 及び [エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ] エタン——オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物		306976-55-6
90	ニ-エチルヘキサン——オール、[エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ] エタン——オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）及びアルファヒドロオメガ-（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニレン）メチレン] の反応生成物		160901-25-7
91	ニ-エチルヘキサン——オール、[エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ] エタン——オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）、アルファヒドロオメガ-（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニレン）メチレン] 及びN-ヒドロキシブタン-ニ-イミンの反応生成物		160901-26-8
92	[（エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ] エタン——オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）、アルファヒドロオメガ-（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニレン）メチレン] 及び-（-メチレンビス（四-イソシアナトベンゼン）の重付加物）のニ-エチルヘキシルエステル] 及びN-ヒドロキシブタン-ニ-イミンの反応生成物		178535-22-3
93	[エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ] エタン——オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）、アルファヒドロオメガヒドロキシポリ [オキシエタン——ニ-ジイル/オキシ（メチルエタン——ニ-ジイル）] 及び（ブチル=プロバ-ニ-エノアートの重合物）の反応生成物		222716-67-8

105	(オクタン———チオールを連鎖移動剤とする、二一〔エチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エチル=ニーメチルプロパニーエノアート〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕及び二一〔ジメチルアミノ〕エチル=ニーメチルプロパニーエノアートの共重合物のN-オキシド	 (代表構造)	306977-10-6
106	二・二'—ジアゼンジイルビス(ニーメチルプロパンニトリル)を開始剤とし、ポリ〔ジメチルシロキサン/メチル(三ースルファニルプロピル)シロキサン〕を連鎖移動剤とする、アルファーブチルーオメガー{三一〔(ニーメチルプロパニーエノイル)オキシ〕プロピル}ポリ(ジメチルシロキサン)、プロパニーエン酸、メチル=プロパニーエノアート、二一〔メチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エチル=プロパニーエノアート〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕及びメチル=ニーメチルプロパニーエノアートの共重合物	 (代表構造)	1645852-10-3
107	[一・六-ジイソシアナトヘキサン及びアルファーヒドロオメガーヒドロキシリ(オキシエタン———ニージイル)の重付加物]及び〔メチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エタン———オール〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕の反応生成物	 (代表構造)	306975-84-8
108	—一ジクロロエテン、ブチル=プロパニーエノアート、プロパニーエンアミド及び二一〔メチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エチル=プロパニーエノアート〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕の共重合物	 (代表構造)	306978-04-1
109	N・N-ジメチル-N—{二—〔(ニーメチルプロパニーエノイル)オキシ〕エチル}ヘキサデカン———アミニウム=ブロミド、ブチル=プロパニーエノアート、ブチル=ニーメチルプロパニーエノアート及び二一〔メチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エチル=プロパニーエノアート〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕の共重合物	 (代表構造)	306976-25-0
110	ニースルファニルエタン———オール、アルファーヒドロオメガー(イソシアナトフェニル)ポリ〔(イソシアナトフェニレン)メチレン〕、N-ヒドロキシブタニ—ニイミン、アルファーヒドロオメガーヒドロキシリ〔オキシ(メチルエタン———ニージイル)〕、〔末端に三ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ(ジメチルシロキサン)〕及び二一〔メチル〔〔ペルフルオロアルキル〕スルホニル〕アミノ〕エチル=プロパニーエノアート〔ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が三から八までのものの混合物〔ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。〕に限る。〕の反応生成物	 (代表構造)	507225-08-3

111	ドデシル=プロパニーエノアート、プロパニーエン酸及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物	 (代表構造)	1648534-82-0
112	ドデシル=ニーメチルプロパニーエノアート、一・二ジクロロエテン及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物	 (代表構造)	306975-62-2
113	ドデシル=ニーメチルプロパニーエノアート、ブチル=ニーメチルプロパニーエノアート、ニーメチルプロパニーエン酸及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニーメチルプロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物	 (代表構造)	127133-66-8
114	アルファー [ニー (ー・ー・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六トライデカフルオロ-N-メチルヘキサン—スルホニアミド) エチル] 一オメガ [(ニ・四・四トメチルベンタンニール) フェノキシ] ポリ [オキシエタン—ニージイル]		306979-40-8
115	[(三-(トリメトキシリル) プロピル=ニーメチルプロパニーエノアート、アルファーヒドローオメガー [(プロパニーエノイル) オキシ] ポリ [オキシン (メチルエタン—ニージイル)] 、プロパニーエン酸及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物] の加水分解物] 並びにニ・ニ'ー (メチルアザンジイル) ジ (エタン—オール) の塩		306977-58-2
116	ブチル=プロパニーエノアート及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物	 (代表構造)	160336-17-4
117	プロベン及び二ー {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物	 (代表構造)	1648540-20-8